



Fiche incident

Date de constat 16/03/2020

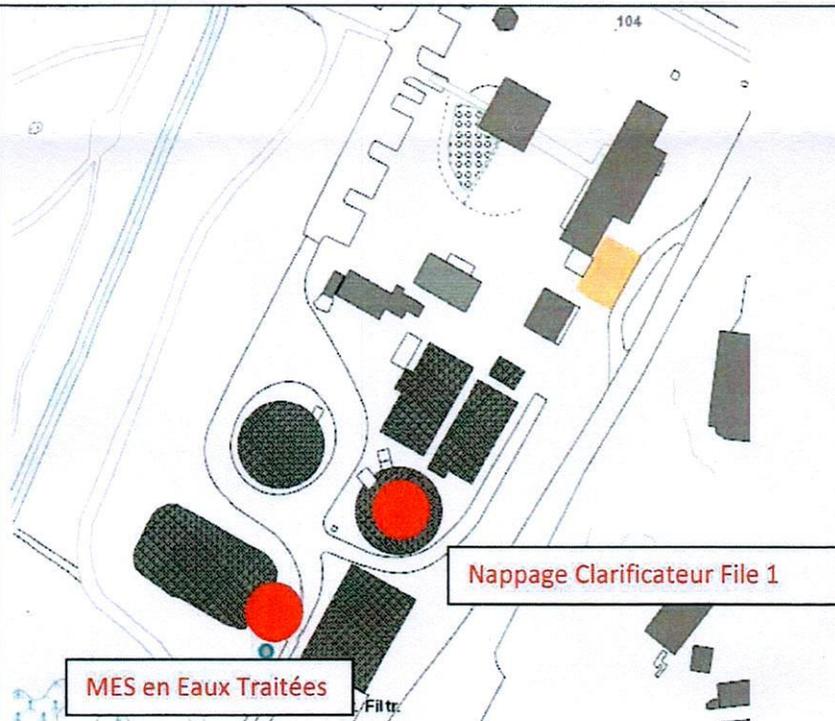
Date de résolution 17/03/2020

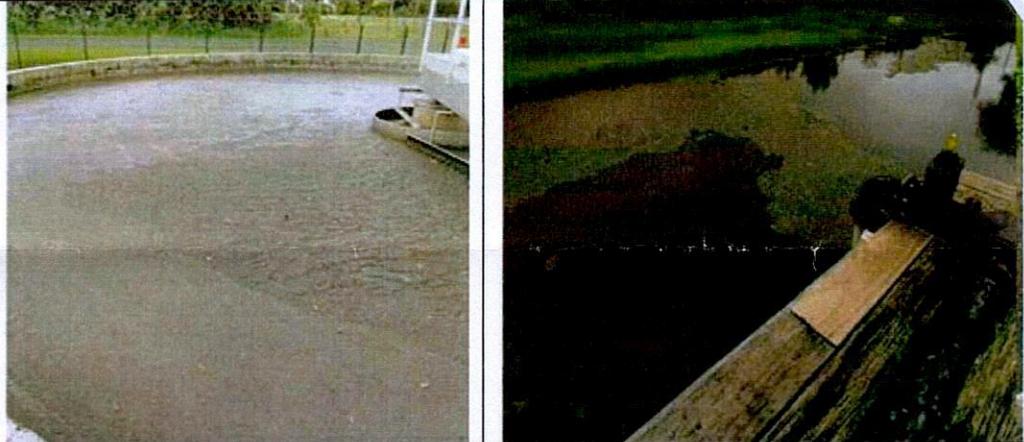
Type Départ M.E.S. dans Eaux Traitées de la station d'épuration de Rivière Salée.

Constat

- Constat nappage clarificateur File 1 par SOGEA à 7h00
- Recherche de défauts de fonctionnement sur IHM (défaut automatisme)
- Constat nappage par CDE
- Alerte MOE et MOA

Localisation



<p>Photos</p>	
<p>Causes</p>	<p>Selon les alarmes transmises à la supervision :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Détection d'une temporisation de temps maximum d'aération. 2- Un non arrêt de l'aération File 1 malgré défaut mesure « niveau Haut Oxygène ». <p>La sur-aération des boues dans le bassin d'aération de la File 1 a pu créer un dégazage dans clarificateur File 1 générant des remontées de boues.</p>
<p>Actions réalisées immédiatement</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bascule en mode rédox de l'aération File 1 et surveillance sur la journée. - Ecrémage de la lagune et du clarificateur File 1 pour limiter les MES en sortie.
<p>Actions réalisées par la suite</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identification de la cause du non arrêt de l'aération - Mise en place d'une barrière anti sédiment dans la lagune - Surveillance accrue de l'aération pour remettre en bon état de traitement. - Mise en place de B 24 journalier jusqu'au retour de la conformité : cf tableau
<p>Suivi des actions</p>	<p><u>Le lundi 16/03/2020 :</u></p> <p><u>Constat :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'un nappage de boue sur le clarificateur File 1 • La sur-aération des boues dans le bassin d'aération a créé un dégazage dans clarificateur générant de fortes remontées de boues. <p><u>Action journalière :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Passage de l'aération Filière 1 en mode rédox File 1 dès 7h. • Ecrémage du clarificateur File 1 <p><u>Résultats B24 :</u></p> <p>Non-conformité en MES : 41 mg/l au lieu de 35 mg/l</p>

Le mardi 17/03/2020 :

Constat :

- Présence de flottants sur la lagune
- Diminution des flottants sur le clarificateur
- Aération disparate dû à un faible taux de boues dans la File 1 (Analyse CDE + Suivi des courbes). La sur-aération conjuguée aux forts débits du Cyclone ont très fortement abaissés le poids de boues de la file 1.
- La concentration en boues File 1 était de 0.9 g/l à 9h.

Action journalière :

- Ecrémage de la lagune
- Mise en place d'une barrière anti sédiment



- Passage de l'aération la File 1 en mode horloge
- Mise en place d'une recirculation File 1 de 5min/5min sur la journée pour augmenter la concentration en boue.
- Recirculation du puit à boue File 1 vers la File 1.
La concentration en boues File 1 était de 2.11 g/l à 14h.

Résultats B24 :

Conforme

Le mercredi 18/03/2020 :

Constat :

- Aération correcte
- La concentration en boues File 1 était de 2,27g/l à 9h.

Action Journalière :

- Ajustement des plages de fonctionnement aération par rapport aux taux de boues dans la file 1.
- Recirculation du puit à boue 1 vers la File 1 afin d'augmenter le poids de boue dans le BA.

Résultats B24 :

Conforme

Synthèse analyses sur la station du 16/03/2020 au 18/03/2020

SORTIE STEP

Arrêté du 4 novembre 2011

Date Début	Date Fin	Heure	pH	Température	Nitrites	Nitrates	Ammonium	Azote de Kjeldahl	Q sortie (m3/j)	[DBO5]sortie (mg/l)	[NGI]sortie (mg/l)	[DCO]sortie (mg/l)	[MES] sortie (mg/l)	35	50	30	250	70
														Flux sortie (kgDBO5/j)	Flux sortie (kgN/j)	Flux sortie (kgDCO/j)	Flux sortie (kgMES/j)	
16/03/2020	17/03/2020	16h/16h	7,4	21,6	1,2	3,2	3,6	5,3	1395,0	14,0	9,7	92,0	41,7	19,5	13,5	128,3	58,2	
17/03/2020	18/03/2020	16h/16h	7,9	20,2	0,2	0,4	7,84	8,3	1444,0	8,0	8,9	33,0	6,0	11,6	12,9	47,7	8,7	
18/03/2020	19/03/2020	16h/16h	7,9	20,1	0,2	0,2	6,44	6,7	1295,0	5,0	6,9	30,0	5,98	6,2	8,5	37,1	7,4	

Résultats non conformes

<p>Chloé MOYEN Chef de la Subdivision Etudes Eau et Assainissement SEEA/ DETVEA / DEP Ville de Nouméa</p> 	<p>Sébastien Masson Chef de la Division Etudes Travaux Voirie Eau et Assainissement DETVEA / DEP Ville de Nouméa</p> 
--	---